

## 2.2 Ecoulement de la nappe

Les résultats de simulation des flux de la nappe de la craie ont montré un changement de direction des écoulements entre les périodes de basses et de hautes eaux. Ces changements sont sous l'influence des infiltrations du canal.

Ainsi en période de hautes eaux, les écoulements sont très faiblement influencés par les apports du canal et leurs directions sont nord-ouest.

Tandis qu'en période de basses eaux, les infiltrations du canal ont un impact plus important et les écoulements sont alors sud-ouest.

## 3. Choix des puits

Afin de contrôler l'impact des injections de mélasse pour les trois zones, il est proposé que deux puits soient utilisés :

- MW09, permet de contrôler l'injection de mélasse réalisée en autour de DW04 ;
- I09 permet de contrôler les injections réalisées en DW01 et DW03.

Les autres puits ont été exclus pour les raisons suivantes :

- Situés en amont des zones d'injection ;
- Trop loin des zones d'injection ;
- Situés dans une des zones qui feront l'objet d'excavation et donc ces puits ne seront probablement pas utilisables.

Le puits MW09 a été installé en mars 2005 en aval de DW04. Il permet de contrôler l'action des injections de mélasse réalisées sur les puits I10 à I18.

Le puits I09 permettra de contrôler les injections de mélasse qui seront réalisées en amont de DW01 et de DW03.

Version	-	a	b
Document	0201.03-RN028		
Date	20 mai 2005		
Elaboration	Benoît Vigier		
Visa	Markus Ackermann		
Collaboration			
Distribution	Kolher France BG Lyon		